

Komunikat prasowy

KIOXIA rozpoczyna wysyłkę próbek urządzeń z pamięcią BiCS FLASH™ 1 Tb TLC 9. generacji

Nowe urządzenia wykorzystują istniejące komórki pamięci i zaawansowane technologie CMOS, co pozwala osiągnąć wysoką efektywność inwestycyjną

Düsseldorf, Niemcy, 6 sierpnia 2026 r. – [KIOXIA Europe GmbH](#), firma będąca światowym liderem w dziedzinie rozwiązań pamięci, ogłosiła, że KIOXIA Corporation rozpoczęła wysyłkę próbek urządzeń z pamięcią TLC (Triple-Level Cell) o pojemności 1 Tb wykorzystujących technologię pamięci flash 3D BiCS FLASH™ 9. generacji^[1]. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach wymagających wysokiej wydajności, takich jak komputery osobiste i smartfony z obsługą sztucznej inteligencji, wyposażone w pamięć o niskich lub średnich pojemnościach.

Firma KIOXIA nadal realizuje strategię dwuosiową opartą na innowacyjnych technologiach CMOS directly Bonded to Array (CBA)^[2] oraz On-Pitch Select Gate Drain (OPS)^[3]. W ramach unikalnej strategii dwuosiowej firma KIOXIA rozwija równolegle dwie odrębne linie produktów: rozwiązania 9. generacji, które zapewniają wysoką wydajność przy stosunkowo niskich kosztach inwestycyjnych, oraz technologię 10. generacji, wykorzystującą zaawansowane układanie warstw w celu uzyskania ogromnej pojemności i doskonałej wydajności.

Nowe urządzenia z pamięcią TLC o pojemności 1 Tb z serii BiCS FLASH™ 9. generacji, opracowane z wykorzystaniem 230-warstwowego procesu układania opartego na technologii BiCS FLASH™ 8. generacji oraz zaawansowanej technologii CMOS, zapewniają prędkość interfejsu

NAND na poziomie 4,8 Gb/s. Oznacza to zwiększenie wydajności o 33% w porównaniu z urządzeniami 8. generacji, co pozwala im dorównać wydajnością urządzeniom 10. generacji^[4].

Kierując się misją „zmiana na lepiej za pomocą pamięci”, firma KIOXIA niezmiennie stawia na innowacje technologiczne, umacnianie globalnych partnerstw oraz dostarczanie zaawansowanych rozwiązań pamięci masowej, które stanowią fundament nowoczesnej infrastruktury AI.

#

Uwagi:

- 1: Próbki te zostały wyprodukowane wyłącznie w celu weryfikacji działania. Ich rzeczywiste parametry w produkcji masowej mogą się różnić.
- 2: Technologia, w której każda płytka CMOS i płytka z matrycą komórek są produkowane oddzielnie w indywidualnie zoptymalizowanych warunkach, a następnie łączone ze sobą. Technologia została zastosowana począwszy od produktów BiCS FLASH™ 8. generacji.
- 3: Technologia umożliwiająca skrócenie linii bitowej (z ang. bit line) oraz zmniejszenie pojemności linii słowa (z ang. word line) poprzez usunięcie nieużywanych otworów pamięciowych. Technologia została zastosowana począwszy od produktów BiCS FLASH™ 8. generacji.
- 4: 1 Gb/s oznacza 1 000 000 000 bitów na sekundę. Wartość ta została uzyskana w określonym środowisku testowym w firmie KIOXIA Corporation. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków użytkowania.

Gęstość produktu jest określana na podstawie gęstości układów pamięci w produkcji, a nie ilości pojemności pamięci dostępnej do przechowywania danych przez użytkownika końcowego. Użyteczna pojemność dla użytkownika będzie mniejsza ze względu na nadmiarowe obszary danych, formatowanie, uszkodzone bloki pamięci i inne ograniczenia. Może także zależeć od urządzenia hosta i zastosowania. Więcej informacji można znaleźć w specyfikacjach odpowiednich produktów. $1 \text{ Gb} = 2^{30} \text{ bitów} = 1\,073\,741\,824 \text{ bitów}$.

Prędkości odczytu i zapisu są wartościami najwyższymi uzyskanymi w określonych warunkach badawczych w KIOXIA Corporation. Firma nie gwarantuje takich samych szybkości odczytu ani zapisu w przypadku urządzeń indywidualnych. Szybkości odczytu i zapisu mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia.

Nazwy firm, produktów oraz usług mogą stanowić znaki towarowe podmiotów trzecich.

Informacje o KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH jest europejską spółką zależną KIOXIA Corporation, wiodącego na świecie dostawcy pamięci flash i dysków stałych (SSD). Od czasu wynalezienia pamięci flash NAND po dzisiejsze cieszące się uznaniem technologie pamięci flash 3D BiCS FLASH™, KIOXIA nadal jest pionierem innowacyjnych rozwiązań i usług w zakresie pamięci, które wzbogacają życie ludzi i poszerzają horyzonty społeczeństwa. Innowacyjna technologia pamięci flash 3D BiCS FLASH™ tej firmy kształtuje przyszłość pamięci masowej w zastosowaniach wymagających dużej gęstości zapisu, w tym w zaawansowanych smartfonach, komputerach osobistych, systemach motoryzacyjnych, centrach danych oraz systemach generatywnej sztucznej inteligencji.

Odwiedź naszą [stronę internetową KIOXIA](#)

Dane kontaktowe do publikacji:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Niemcy

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-mail: KIE-support@eu.kioxia.com

Dane kontaktowe w przypadku pytań dot. publikacji:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Wydawca:

Birgit Schöninger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Strona www: www.pretzl.com